

regulation. ($P < 0,01$) Waist circumference in patients with CAN was greater than in group without CAN. ($P < 0,05$). Incidence and severity of hypertension was significantly higher in patients with CAN. ($P < 0,01$). Exertional angina was more common and more severe in patients with CAN than in the group without CAN. ($P < 0,05$) In patients with CAN chronic heart failure developed more often and resulted in a greater limitation of physical activity ($P < 0,01$).

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ШКОЛУ

Жданова Л.А., Бобошко И.Е., Зайцева Е.С., Ланина Е.А.

ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России,
Иваново, Россия (153012, Иваново, Шереметевский проспект, 8), e-mail: katya772635@yandex.ru

В работе изучены особенности состояния здоровья детей экстравертивного, центровертивного и интровертивного конституциональных типов при поступлении в школу, отражавшие различия их адаптационного потенциала. Центровертам были свойственны средние показатели развития, наименьшая тревожность, оптимальное состояние резистентности и вегетативной регуляции. Интроверты, несмотря на большую школьную зрелость и лучшее развитие мелкой моторики, чаще имели дефицит массы тела, недостаточную физическую подготовленность, высокий уровень тревожности, были склонны к снижению резистентности и асимпатической вегетативной реактивности. Экстраверты, отличаясь лучшей физической подготовленностью, имели наиболее низкий уровень развития мелкой моторики и школьной зрелости, а также склонность к гиперсимпатическому типу вегетативной реактивности. Выявленные различия диктуют необходимость дифференцированного подхода к сопровождению детей разных конституциональных типов на этапе подготовки их к школе.

CONSTITUTIONAL FEATURES OF CHILDREN'S HEALTH IN UNDER SCHOOL AGE

Zhdanova L.A., Boboshko I.E., Zaitseva E.S., Lanina E.A.

Ivanovo State Medical Academy, Ivanovo, Russia (153012, Ivanovo, Sheremetyevsky prospectus, 8),
e-mail: katya772635@yandex.ru

The article is devoted to the study of children's health features in under school age. And the present investigation showed the differences of adaptation potential among children with different constitutional types. Centrovers had medium indexes of development, the least level of uneasiness, optimum condition of resistance and vegetative regulation. Children with introversive constitutional type, in spite of greater school maturity and hand dexterity, more often had deficiency of mass, insufficient physical training and high level of uneasiness. They were inclined to the lowering of resistance and unsympathetic vegetative reactivity. Children with extraversive constitutional type had better physical training, the least level of hand dexterity and school maturity. And they were inclined to the surplus sympathetic vegetative reactivity. The exposure the differences of children's health determine the necessity of differential approach to children's accompaniment during their preparation to school.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР: АВТОНОМНАЯ КАРДИОНЕЙРОПАТИЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Жданова Е.А.

ФГБУЗ ЦМСЧ-15 ФМБА России Челябинская обл, г. Снежинск
(456770, Челябинская обл, г. Снежинск, ул. Дзержинского, д. 13), e-mail: uevgeniya88@yandex.ru

Автономная кардионейропатия (АКНП) является очень распространенным осложнением сахарного диабета, оказывающим большое влияние на развитие сердечно-сосудистых заболеваний и смертность у пациентов с СД. В настоящей статье представлен обзор оригинальных исследований, посвященных взаимосвязи автономной кардионейропатии и сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, за период с 1982-2013 год, найденных в базах данных PubMed, Medline, электронном каталоге Ирбис научной библиотеки Южно-уральского государственного медицинского университета, электронном каталоге научной библиотеки Первого государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. В обзоре освещены такие вопросы, как влияние автономной кардионейропатии на сосудистую стенку, сочетание АКНП и артериальной гипертензии, АКНП и бессимптомная ишемия миокарда, АКНП и дисфункция ЛЖ, АКНП и смертность.

REVIEW: CARDIOVASCULAR AUTONOMIC NEUROPATHY AND CARDIOVASCULAR DISEASE

Zhdanova E.A.

State Central hospital № 15 Federal Medical Agency of Russia, Chelabinsk region, Snezhinsk,
(456770, Chelabinsk region, Snezhinsk, Dzerzhinskogo street, 13)

Cardiovascular autonomic neuropathy (CAN) is a very common complication of diabetes, has a great influence on the development of cardiovascular disease and mortality in patients with diabetes. This article presents a review of the original studies about the relationship between cardiovascular autonomic neuropathy and cardiovascular morbidity and mortality, over the period 1982-2013 year, found in the databases PubMed, Medline, electronic catalog Irbis